

COMMENT RECONNAÎTRE L' ABEILLE NOIRE ?

GAL Pays
de l'Ourthe



© Hubert Guerriat



Cofinancé par
l'Union européenne

Avec le soutien de
la



Wallonie

QUI SONT LES INSECTES POLLINISATEURS ? QUI SONT LES ABEILLES MELLIFÈRES ?

Les pollinisateurs sont ces insectes essentiels à la reproduction de 85% des plantes sur notre planète. Parmi eux il y a les syrphes, les osmies, les bourdons, les papillons et les abeilles.

Il existe environ 350 espèces d'abeilles sauvages en Wallonie et une seule espèce d'abeille mellifère indigène, l'abeille noire (*Apis mellifera mellifera*). Dans nos contrées, c'était la seule abeille avec laquelle les anciennes générations travaillaient.

Depuis quelques décennies, des apiculteurs ont introduit d'autres sous espèces d'abeilles pour produire du miel, notamment, l'abeille Buckfast (hybride) et l'abeille carniolienne (*Apis mellifera carnica*).

COMMENT RECONNAÎTRE UNE ABEILLE ?

- L'abeille a **un corps divisé en trois parties** : une tête avec deux antennes, un thorax avec six pattes et deux paires d'ailes, et un abdomen annelé formé de sept segments ;
- Elle est **petite et trapue**. Elle est plus petite que la guêpe, le bourdon et le frelon ;
- Son thorax est **duveteux** : recouvert de poils jaunes et bruns-noirs typiques (couleurs moins vives que les guêpes et moins de poils que les bourdons) ;
- Les femelles possèdent un **dard crochu** 'éperon' qu'elles laissent sur place après avoir piqué, et avec lui, une partie de leur abdomen : elles sont donc condamnées à mourir ;
- Les abeilles ouvrières ont une **corbeille à pollen** sur leurs pattes arrière.



QUELLES SONT LES PRINCIPALES ABEILLES MELLIFÈRES DE CHEZ NOUS ?

- L'abeille noire, notre seule abeille mellifère indigène (*Apis mellifera mellifera*).
- L'abeille Buckfast, issue d'hybridations.
- L'abeille carniolienne, d'origine slovène (*Apis mellifera carnica*).
- Ce sont toutes les trois des abeilles sociales qui produisent du miel.

Période d'observation :

Mars	Avril	Mai	Juin
Juillet	Août	Septembre	Octobre

Cette mini clé présente les caractéristiques de ces trois abeilles mellifères pour vous aider à les reconnaître.



L'ABEILLE NOIRE

APIS MELLIFERA MELLIFERA

- Plus **trapue** que les autres abeilles mellifères;
- Corps entièrement **foncé** avec éventuellement de très petits coins plus clairs sur l'abdomen;
- **Tomentum** (à savoir les bandes de poils présentes sur chaque segment abdominal) assez **étroit**, ce qui renforce son aspect noir caractéristique.

 11 à 20 mm



L'ABEILLE NOIRE

APIS MELLIFERA

MELLIFERA

 Elle commence à sortir à des températures autour de 10°C.

 Butineuse éclectique qui visite une grande variété de fleurs : elle butine 25% d'espèces florales en plus que les abeilles mellifères non locales.

 Une ruche compte environ 30 000 individus. L'abeille noire gère l'évolution de sa colonie pour réguler ses provisions en fonction de la météo et de la floraison. Elle n'a pas besoin d'appoint en nourriture pour passer l'hiver.



L'ABEILLE BUCKFAST

- Issue d' espèces diverses, sa couleur n'est pas unique;
- Corps avec une, deux et même trois bandes **jaunes-dorées**;
- **Tomentum** (à savoir les bandes de poils présentes sur chaque segment abdominal) plus large que celui de l'abeille noire.



11 à 20 mm



L'ABEILLE BUCKFAST

 Elle commence à sortir à des températures autour de 12°C.

 Excellente butineuse : sa longue langue lui permet de butiner diverses fleurs, même celles à corolles profondes.

 Elle développe de très grosses colonies (environ 60 000 individus) et a besoin de beaucoup de provisions l'hiver.



L'ABEILLE CARNIOLIENNE

*APIS MELLIFERA
CARNICA*

- Corps avec une robe **gris-noir** mêlée de bronze;
- Velue avec des **poils très courts**;
- **Tomentum** (à savoir les bandes de poils présentes sur chaque segment abdominal) large et visible;
- Longues **pattes**;
- **Ailes** plus grandes que celles des autres abeilles.

 11 à 20 mm



L'ABEILLE CARNIOLIENNE

APIS MELLIFERA CARNICA

 Elle supporte bien les très basses températures.

Elle est précoce au printemps : elle est réputée être la spécialiste des « miellées de printemps réussies ».

 Avec sa longue langue et sa capacité à s'adapter à différents climats et reliefs, cette abeille récolte beaucoup de nectar et de pollen.

 En limitant sa population, la carnica consomme peu de nourriture. Elle peut même se contenter de la moitié de ses réserves.



POURQUOI PROTÉGER NOTRE ABEILLE MELLIFÈRE INDIGÈNE, L'ABEILLE NOIRE ?

L'abeille noire a conquis l'Europe occidentale et y vit depuis plus de 10.000 ans en symbiose avec tous les autres pollinisateurs. L'introduction génétique d'autres sous espèces d'abeilles perturbent notre écosystème de manière générale (tous les pollinisateurs) et la génétique de notre abeille mellifère indigène en particulier. Pourquoi ? car la fécondation des abeilles mellifères ne peut être contrôlée naturellement lorsqu'une reine effectue son vol de fécondation. Ainsi, les mâles d'autres sous espèces d'abeilles mellifères « étrangères » fécondent nos reines avec pour conséquence, dans le temps, une perte des gènes qui caractérisent notre abeille mellifère, l'abeille noire.



Siège social : Gal Pays de l'Ourthe ASBL,
Bardonwez 2, 6987 Rendeux

N° entreprise : 0476.741.538

RPM Liège : div. Marche-en-Famenne

Banque : BE22 0692 5095 0747

Téléphone : 084/37.86.41

Site internet : www.paysourthe.be

Adresse mail : info@paysourthe.be

Editeur Responsable : Jean-Henri DEWEZ

Année d'édition 2025

Sources : www.cari.be - www.apiculture.net
www.mellifica.be - www.observations.be